



Fórmula Médica

manipulando desde 1989

SANTÉ BEAUTÉ

ORIGEM E PROCEDÊNCIA

É um blend extraído da uva Pinot Noir, da Borgonha, e da uva Chardonnay, da região de Champagne, associados a notas de oliva francesa. Não contém aditivos.

COMPOSIÇÃO

- Vanilina 30%
- Catequinas 5%
- Epicatequinas 10%
- Procianidinas 17%
- Antocianinas 2%
- Trans-resveratrol: ≥ 100 ppm para PPR e ≥ 2500 pmmm para PPR2500
- Hydroxitirosol 3%
- Traços de ácido gálico.

EXTRAÇÃO SELETIVA

A extração é feita com água para eliminação de proteínas e de compostos de alto peso molecular e purificação de polifenóis. Após esse processo é realizado o spray drying. Esse método de extração é seguro, preserva as propriedades dos princípios ativos selecionados e é eco-friendly. O ativo é certificado ECOCERT FRANCE devido à sua origem, procedência e metodologia de extração.

CONCENTRAÇÃO CF EM ALIMENTOS		
UVA	Catequina	6.81 mg/100 ml
	Epicatequinas	3.78 mg/100 ml
	Procianidinas	35.41 mg/100 ml
	Antocianidinas	22.34 mg/100 ml
	Trans-resveratrol	0,59 mg/ 100ml
	Hydroxitirosol	0.53 mg/100 ml
OLIVA	Hydroxitirosol	0.77 mg/100 g FW
	Polifenóis totais	55.14 mg/100 g FW

Fonte: <http://phenol-explorer.eu>

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

- Despigmentante, age por inibir a expressão do hormônio MSH;
- Antioxidante celular;
- Booster mitocondrial;
- Anti-inflamatório;
- Diminui a incidência de doenças cardíacas;
- Atua na prevenção nutricional da osteoartrite.

CONCENTRAÇÃO USUAL

200 - 400mg/dia, sendo que 400mg = 1mg trans-resveratrol.

EPIGENÔMICA NUTRICIONAL E O SANTÉ BEAUTÉ

O termo epigenética diz respeito a uma subárea da biologia molecular que estuda a interação entre genes e seus produtos. De maneira simplificada, pode ser descrita como mudanças hereditárias na expressão gênica, independentes

de alterações na sequência de nucleotídeos do DNA. Assim, a informação epigenética, diferentemente da informação genética, não é estável, apresentando elevado grau de plasticidade e sendo, obrigatoriamente, reversível. (ZEISEL, 2009). As marcas epigenéticas são dinamicamente reguladas ao longo de toda vida de um indivíduo e o desenvolvimento de tais padrões é influenciado por fatores externos desde a fase embrionária. Por apresentarem grande plasticidade, podem proporcionar um impacto no desenvolvimento, prevenção e manejo de doenças, por meio das interações gene-dieta e gene-ambiente. Como exemplo temos as doenças metabólicas, cardiovasculares e obesidade. (CAMP & TRUJILLO, 2014). A epigenômica nutricional é a área de estudo em que, através de estímulos dietéticos (nutrientes e compostos bioativos de alimentos (CBA), é capaz de influenciar a expressão de genes, de forma reversível, interagindo com mecanismos epigenéticos, resultando na alteração da função e metabolismo celular. (FUJI et al., 2010).

Santé Beauté®, por conter compostos bioativos (CBA) da uva e das olivas, apresenta grande potencial de modulação epigenética, atuando principalmente no estresse oxidativo e nas vias de inflamação.

OS COMPOSTOS BIOATIVOS DO SANTÉ BEAUTÉ

Os CBA apresentam ação antioxidante, explicada por diversos mecanismos: potencial de óxido-redução de determinadas moléculas, a capacidade dessas moléculas em competir por sítios ativos e receptores nas diversas estruturas celulares e proteção de danos ao DNA (modulação da expressão de genes que codificam proteínas envolvidas em mecanismos intracelulares de defesa contra processos oxidativos degenerativos de estruturas celulares. (BASTOS et al., 2009). As catequinas e epicatequinas têm ação anti-inflamatória, inibindo a ativação do fator de transcrição NF- κ B, a degradação de I κ B- α induzida por TNF- α , diminuindo a síntese de moléculas pró inflamatórias como IL-6 e reduzindo a via de sinalização da COX-2. As procianidinas e antocianinas têm ação antioxidante com potencial de prevenir lesões relacionadas aos radicais livres. São capazes de eliminar uma ampla gama de espécies reativas de oxigênio e nitrogênio, bem como inibindo a produção destes. O trans-resveratrol possui efeitos antioxidantes e anti-inflamatórios, in vitro e in vivo, por reduzir e inibir a expressão gênica da COX-1 e 2 e citocinas pró inflamatórias como o TNF- α e IL-6 (QUINTANILHA et al., 2017; BASTOS et al., 2009).

AÇÕES DA SUPLEMENTAÇÃO DE SANTÉ BEAUTÉ

Estresse oxidativo e inflamação	Diminuição da oxidação do LDL e a concentração de malondialdeído, $\downarrow$ TNF- α , $\downarrow$ via sinalização NF- κ B. Melhorou os índices de dienos conjugados, glutathione peroxidase, proteína carbonil, status antioxidante, danos no DNA por oxidação e proteína PON-3, atividade da lactonase, atividade da paraoxinase, e hidroxi ácidos graxos.
Perfil lipídico	Melhora do colesterol total, melhora do HDL e melhora da ApoB, melhora das concentrações de LDL e prevenção da oxidação de LDL
Papel nas DCNT	Melhora na função endotelial, com diminuição das moléculas de adesão, prevenção e proteção cardiovascular ($\uparrow$ NO, $\uparrow$ atividade CK, $\downarrow$ atividade SOD), supressão de NK- κ B, TXA2, inibição da agregação plaquetária e formação de trombos, diminuição da vasoconstrição mediada por endotelina, influência na glicemia e melhora da resistência à insulina.



Fórmula Médica

Av. Moema, 678 | Moema |
✉ formulamedica@uol.com.br

☎ 11 5055-7380
☎ 11 99626-5500

SIGA-NOS

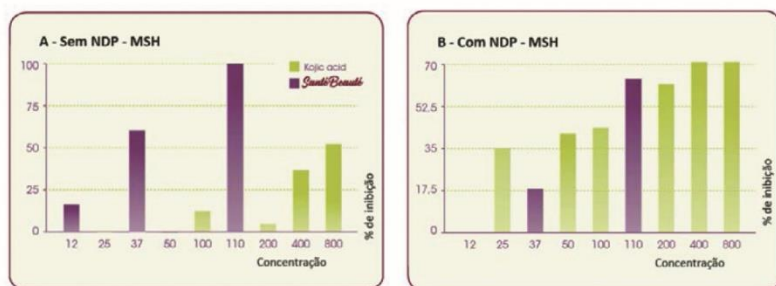


www.formulamedica.com.br

EFEITO DESPIGMENTANTE DE SANTÉ BEAUTÉ

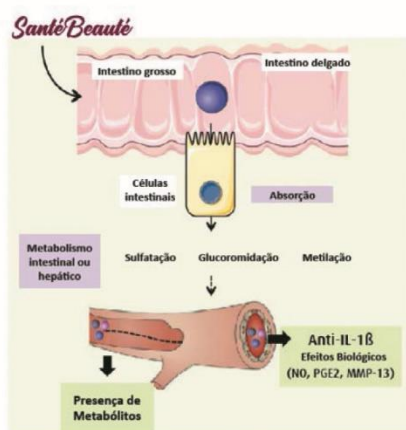
Mudanças na coloração da pele estão entre os sinais visíveis do envelhecimento. A epiderme, a camada externa da pele, diminui o número de melanócitos, o pigmento contendo células diminui, e os melanócitos restantes aumentam de tamanho. Consequentemente, o envelhecimento da pele ocorre e o seu aspecto parece mais fino, pálido e claro (translúcido). Grandes manchas pigmentadas, incluindo manchas senis, manchas de figado ou lentigos, podem aparecer em áreas expostas ao sol. O hormônio MSH (hormônio estimulante de melanócitos) estimula a síntese de melanina pelos melanócitos. Foi realizado um estudo, onde avaliou o efeito despigmentante do Santé Beauté em melanócitos. Foram cultivadas culturas de células com o hormônio α -MSH e culturas de células sem este hormônio, onde se usou como referência o ativo Santé Beauté®.

RESULTADOS: Santé Beauté® apresenta forte atividade despigmentante através da inibição do hormônio MSH. A dose recomendada é de 200 - 400 mg por dia.



BIODISPONIBILIDADE

As propriedades de compostos fenólicos dependem da biodisponibilidade. Após a digestão os compostos fenólicos sofrem vários passos até serem metabolizados. Santé Beauté® é absorvido pelas células intestinais e excretado pela urina. A associação dos polifenóis com hidroxitirosol facilita a sua absorção pelas células epiteliais do trato gastrointestinal. Santé Beauté inibe a ação da interleucina 1, prostaglandina 2 e metaloproteinases da matriz -13.



EFICÁCIA: Atividade antirradicais livres através da inibição de ânions superóxidos em células THP-1.

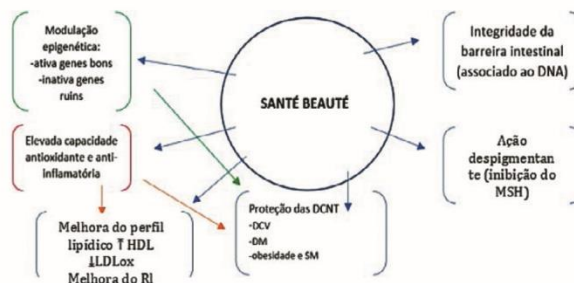
ATIVO	CONCENTRAÇÃO	INIBIÇÃO
Catequina	11,5 mg/l	Catequina apresenta inibição de 10%, 2x maior que a vitamina E
Vitamina E	14,4 mg/l	Vitamina E inibe em 5%
Santé Beauté®	11,2 mg/l	Santé Beauté inibe em 35%, 7x mais que a vitamina E.

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE EXPRESSA POR ORAC.

ATIVO	ORAC Valeu (μmolTE/g)
Santé Beauté®	20000
Pycnogenol	7180
Rosmarinus extract	6000
Tea extract	4000
Vitamina C	3000
Vinho tinto	35

ABSTRACT

Blend de compostos bioativos fenólicos extraídos da uva Pinot Noir e Chardonnay. Apresenta elevada capacidade de modulação epigenética e alta ação antioxidante e anti-inflamatória.



SUGESTÃO DE FÓRMULAS

SANTÉ BEAUTÉ DRINK CLAREADOR

LUMINECENSE INN®	150 mg
SANTÉ BEAUTÉ®	200 mg
CERASOMOSIDES®	20 mg

Modo de usar: Ingerir 1 sachê após o café da manhã ou almoço.

MODULADOR DE INFLAMAÇÃO

SANTÉ BEAUTÉ®	400 mg
LUMINECENSE INN®	150 mg

Modo de usar: Tomar 1 cápsula ao dia, antes de dormir. Em fases agudas, tomar 2x ao dia, 30min antes da primeira refeição e antes de dormir.

CARDIOPROTETOR

SANTÉ BEAUTÉ®	400 mg
COENZIMA Q10	100 mg

Modo de usar: Ingerir 1 cápsula, 2x ao dia, antes do almoço e jantar.

HIPOGLICEMIANTE

SANTÉ BEAUTÉ®	200 mg
LUMINECENSE INN®	96 mg
PICOLINATO DE CROMO	50 mg
ZINCO QUELADO	10 mg

Modo de usar: Ingerir 1 cápsula, 2x ao dia, antes do almoço e jantar.

REFERÊNCIAS

BASTOS, D. H. M.; Rogero M. M.; Arêas, J. A. Mecanismos de ação de compostos bioativos dos alimentos no contexto de processos inflamatórios relacionados à obesidade. Arq Bras Endocrinol Metab. Vol 53, n. 5, 2009. BULOTTA, S. et al. Beneficial effects of the olive oil phenolic components oleuropein and hydroxytyrosol: focus on protection against cardiovascular and metabolic diseases. Journal of Translational Medicine, 2014, 12:219. <http://www.translational-medicine.com/content/12/1/219> CAMP KM, Trujillo E. Position of the Academy of Nutrition and Dietetics: Nutritional Genomics. Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics. 2014;114(2):299-312.